

چندتا از اعداد داده شده گویا می باشد، ولی صحیح نیست؟

$$-\frac{2}{1}, \frac{18}{6}, -\sqrt{25}, \sqrt{3}, 1\frac{1}{5}, \frac{12}{-3}$$

۲ (۲)

۱ (۱)

۴ (۴)

۳ (۳)

جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

معکوس و قرینه $-\frac{2}{5}$ برابر است.

بین -۱ و ۱ عدد گویا وجود دارد.

حاصل عبارت $\frac{3}{2 \times 5} + \frac{3}{5 \times 8} + \frac{3}{8 \times 11} + \dots + \frac{3}{(3n+2)(3n-1)}$ کدام است؟

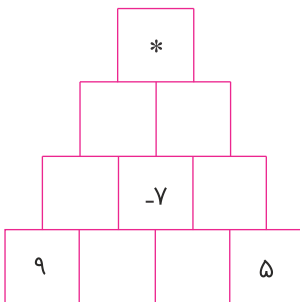
$$\frac{3n}{6n+4} \quad (۲)$$

$$\frac{3n-3}{6n+4} \quad (۱)$$

$$\frac{1}{3n+2} \quad (۴)$$

$$\frac{1}{3n-1} \quad (۳)$$

در شکل زیر هر مربع از مجموع دو مربع پایین خود به دست می آید. کدام عدد به جای * قرار می گیرد؟



۹ (۱)

-۷ (۲)

-۵ (۳)

-۳ (۴)

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$1 - \frac{1 - \frac{1}{2}}{-1 + \frac{1}{2}}$$

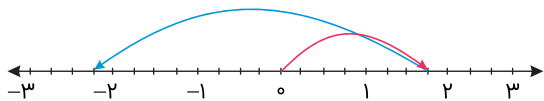
الف

ب

$$\frac{3 - 2 \times 5 + 4 \div 2}{-4 \div (-2) - 3}$$

۷

جمع متناظر با محور زیر را بنویسید.



۸

حاصل هر عبارت را به دست آورید.

الف

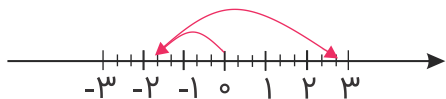
$$-72 \div (-8) \times 4 + (-7) =$$

ب

$$(-2 - 5 - 17) \div \left(-\frac{1}{2} - \frac{5}{6} + \frac{2}{3}\right) =$$

۹

برای محور زیر یک جمع بنویسید.



۱۰

$$(-5) - (-6) - (-7) - \dots - (-96) =$$

۱۱

$$\frac{13 \div 34}{52 \div 51} \div \frac{1}{8} =$$

۱۲

$$2 - 2 \times 8 + 9 \div (-3) =$$

جملات زیر را با عبارات مناسب کامل کنید.

۱۳

حاصل ضرب هر عدد غیرصفر در معکوشش، برابر با است.

۱۴

قرینه و معکوس حاصل $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5}$ برابر با است.

حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

۱۵

$$[(-36 \div 9) - (10)] \div [-6 \times (-4)] =$$

۱۶

$$۳ + ۶ + ۹ + \dots + ۲۹۷ + ۳۰۰ =$$

۱۷

۳ کسر بنویسید که بین $\frac{۲}{۵}$ و $\frac{۷}{۳}$ باشد.

حاصل عبارت‌های داده‌شده را به دست آورید و هر کجا که لازم است ترتیب عملیات حفظ شود.

۱۸

$$۱ - ۲ + ۳ - ۴ + ۵ - ۶ + \dots + ۹۷ - ۹۸ + ۹۹ - ۱۰۰ =$$